

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

NOVEMBRO DE 2010

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	Nº horas/dia	Vazão média	Consumo água/mês
Vasca	Filtração lenta	11.6	33 L/s	20 m ³
Claraíba	Filtração lenta	8	1.5 L/s	20 m ³

LIGAÇÕES DE ÁGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	20	2,294	50	120	2,484
Claraíba	2	169	2	8	181
Total	22	2,463	52	128	2,665

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,293	357	24	16	8	1	2	2,701
Claraíba	160	9	2	1	1	0	0	173
Total	2,453	366	26	17	9	1	2	2,874

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,289	0	15	2,304
Claraíba	166	0	1	167
Total	2,455	0	16	2,471

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	46,423	46,423	46,403	37,595	69,134
Claraíba	2,483	2,483	2,463	2,319	2,813
Total	48,906	48,906	48,866	39,914	71,947

ELEVATORIA				
Localização	Recalque	Horas/mês	Vazão m ³ /h	Volume aduzido m ³ /h
Sistema da Vasca	AB-CB-01	370	4	1480

O número de horas trabalhadas é uma aproximação, visto que o acionamento da bomba varia de acordo com o nível do reservatório.

CONSUMO e PERDAS			
	Consumo Per capita	Perdas - volume medido %	Perdas - Volume faturado %
Vasca	200,25 L/hab/dia	19	0
Claraíba		7	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
237	1	5232	1	363	28	5862

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

LIMPEZA DOS FILTROS	
	Número de filtros limpos
Vasca	
Claraíba	

PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL (kg)
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1,000	400
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	100

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	9.87	8.78
Turbidez água tratada NTU	0.25	0.19
Cor água bruta uHz	8.77	8.08
Cor água tratada uHz	1.62	1.3
pH água bruta	7.56	7.4
pH água tratada	7.08	7.2
Residual cloro mg/L	0.92	0.87
Residual flúor mg/L	0.77	0.75

		VASCA		CLARAIBA	
Coliformes	N° análises	Amostras contaminadas	N° análises	Amostras contaminadas	
totais	4	0%	4	0%	

ANALISES MICROBIOLÓGICAS - PONTAS DA REDE / média municipal		
	N° de análises realizadas	Amostras contaminadas
Coliformes totais	28	2.8%

1. PI: Públicas Isentas
2. PN: Pública Não-Isenta
3. CI: Contrato Industrial
4. CC: Contrato Comercial

Carlos Tarcisio Battisti
Diretor Do SAMAE